

euxyl® PE 9010

Agent de conservation pour produits de cosmetique et toilette

- Conservateur pour les cosmétiques innovant à base de Phenoxyethanol
- Approuvé mondialement
- Stable en hydrolyse, à la température et au pH
- Efficace dans une gamme de pH allant jusqu'à 12

Utilisation / Concentrations d'utilisation	recommandations de schülke	de la directive UE / ASEAN sur les cosmétiques	recommandations CIR (USA)
Produits non-rincés (par ex: crèmes, lotions etc.)	0,5 - 1,0 %	max. 1,1 %	max. 5,5 %
Produits rincés (par ex: shampooings, produits pour le bain etc.)	0,5 - 1,0 % 1)	max. 1,1 %	max. 5,5 %

Les concentrations d'utilisation recommandées sont basées sur une moyenne de l'ingredient actif: se reporter au certificat d'analyses.
1) De forte concentration en surfactant éthoxylé conduise à une perte d'efficacité.

Déclaration UE-INCI
Phenoxyethanol
Ethylhexylglycerin

Déclaration US-INCI
Phenoxyethanol
Ethylhexylglycerin

Substance active

Nom INCI	Nom EINECS:	No.-CAS:	No.-CE:
Phenoxyethanol	2-Phénoxyéthanol	122-99-6	204-589-7

Propriétés physico-chimiques

Couleur	pratiquement incolore
Forme	Liquide
Odeur	caractéristique
Densité (20 ℃)	env. 1,0871 - 1,0923 g/ml
Indice de réfraction (20 ℃)	1,522 - 1,534
Début d'ébullition	> 100 ℃
Point d'éclair (ISO 2719)	> 100 ℃
Temps d'écoulement (DIN 53211 - 20 ℃)	< 15 s
Hydrosolubilité (20 ℃)	10 g/l
Hydrosolubilité (60 ℃)	15 g/l
Comportement moussant (DIN 53902)	Non moussant (1,0 % mélangé à l'eau)
Indice de couleur (Hazen)	< 50

Domaines d'application

Le niveau d'utilisation recommandé est dans chaque cas relatif à la formulation totale. Les valeurs données sont des valeurs guides. Les concentrations d'utilisation optimales doivent être établies à l'aide d'un challenge test à inoculations répétées d'agent de conservation approprié (par ex. schülke Techniques d'application et Microbiologie).

	Dosages recommandés
Emulsion	0,5 - 1,0 %
Solutions (par ex. les shampooings, les produits pour le bain et pour le lavage des mains)	0,5 - 1,0 %
Lingettes	0,5 - 1,0 %
Autres utilisations	Veuillez nous contacter.

Mode d'emploi

Informations générales	Efficace dans une gamme de pH allant jusqu'à 12
Solubilité	Dans l'eau et les solvants non polaires la solubilité est limitée. Bonne solubilité dans les solvants organiques à liaison polaire tels que les alcools, éthers, esters et cétones.
Compatibilité avec les tensioactifs	euxyl® PE 9010 a une bonne compatibilité avec les surfactants anioniques comme les sulfates, les éthers de sulfates ou les sulfosuccinates, aussi bien qu#avec les surfactants non ioniques. Les surfactants éthoxylés peuvent conduire à une baisse d#efficacité.
Compatibilité avec les ions sulfites	euxyl® PE 9010 ne montre aucune interaction avec les ions sulfites.
Décoloration	En général, euxyl® PE 9010 a une bonne compatibilité avec les ingredients cosmetiques. Aucunes décolorations observées.
Plage de température	> 100 ℃

euxyl® PE 9010

Caractéristiques d'efficacité microbiologique

L'efficacité de euxyl® PE 9010 est la même contre les bactéries, les levures et les moisissures. Il s'agit d'un produit biostatique typique possédant les propriétés biocides nécessaires pour un usage pratique. Il est nécessaire d'établir une durée minimale de contact de 48 heures afin de garantir la l'efficacité de l'euxyl® PE 9010 pour la destruction des organismes dans les produits déjà contaminés. Etant donné que l'effet de euxyl® PE 9010 se manifeste par l'intermédiaire de réactions chimiques avec les micro-organismes, il faut tenir compte de la perte d'ingrédients actifs lorsqu'il est utilisé dans des produits très contaminés. Afin d'obtenir des produits finis sans aucun défaut microbiologique, il est absolument impératif d'utiliser des méthodes de production hygiéniques ainsi que des matières premières dont les faibles niveaux de micro-organismes ont été rigoureusement contrôlés.

CMI

L'efficacité du produit contre les germes ci-après a été testée conformément aux spécifications de la DGHM (Société Allemande pour l'hygiène et la microbiologie). La détermination de la concentration minimale inhibitrice dans le test de dilution en série a produit les valeurs suivantes (CMI en % du produit):

Bactéries (gram négatif)	**CMI**	**Bactéries (gram positif)**	**CMI**	**Levures**	**CMI**
Enterobacter gergoviae	0,50	*Staphylococcus aureus*	0,50	*Candida albicans*	0,25
Escherichia coli	0,50	*Staphylococcus epidermidis*	0,50		
Klebsiella pneumoniae	0,25			**Moisissures**	**CMI**
Pseudomonas aeruginosa	0,50			*Aspergillus niger*	0,25
Pseudomonas fluorescens	0,25			*Penicillium funiculosum*	0,25
Pseudomonas putida	0,50				

Caractéristiques de compatibilité*

	bonne compatibilité	**doit être évité**
concentré	acier inoxydable allié, laiton, cuivre, zinc, aluminium, polyéthylène, PVC (dur), éthylène-propylène-terpolymère, polytétrafluoréthylène	polycarbonate, polyméthacrylate de méthyle (PMMA), acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS), étanchéifiants autres que ceux mentionnés
concentré	Aucun comportement hydrofuge significatif	Matériaux incompatibles avec l'eau

*La compatibilité doit être établie dans chaque cas

Informations relatives à l'environnement

euxyl® PE 9010 contient exclusivement des composants biodégradables. D'après notre expérience, la dilution de euxyl® PE 9010 n'affecte en rien le fonctionnement normal des stations d'épuration. Les réservoirs et cuves utilisés par schülke sont en polyéthylène (HDPE) et étiquetés en conséquence. En Europe, les conteneurs de 1000 kg sont régis par un système de collecte qui prend en charge la reprise gratuite et le recyclage des conteneurs réformés. Les étiquettes sont en polyester. Les matériaux d'emballage utilisés sont sans PVC et recyclables. Pour de plus amples informations, adressez-vous directement à nos services qui vous enverront notre rapport Environnement détaillé.

Instructions de labélisation

Phrase(s) R	R22, R41
Phrase(s) S	S26, S39
Étiquetage	Xn (Nocif)

Transport & Stockage

Marchandises dangereuses	Non
Numéro ONU	-
Groupe d'emballage	-
Conditionnements	10 kg, 200 kg, 1000 kg
Conservation	36 mois
Stockage	Protéger du rayonnement solaire. Conservation limitée - voir pérmetion sur l`emballage Conserver le récipient bien fermé.

Pour toutes prescriptions de sécurité complémentaires, consulter les fiches techniques de sécurité correspondantes en vigueur.

schülke représentations:



La Belgique
S.A. Schülke & Mayr
Belgium N.V
1830 Machelen
Tel. +32-02-479 73 35
Fax +32-02-479 99 66

La Chine
Schülke & Mayr GmbH
Shanghai Representative Office
Shanghai 200041
Tel. +86-21-62 17 29 95
Fax +86-21-62 17 29 97

La France
S & M France
75341 Paris Cedex 07
Tel. +33-1-44 11 00 81
Fax +33-1-44 11 02 41

L'Italie
Schülke & Mayr Italia S.r.l.
20148 Milano
Tel. +39-02-40 21 820
Fax +39-02-40 21 829

Les Pays-Bas
Schülke & Mayr Benelux B.V.
2003 LM-Haarlem
Tel. +31-23-535 26 34
Fax +31-23-536 79 70

La Suisse
Schülke & Mayr AG
8003 Zürich
Tel. +44-466 55 44
Fax +44-466 55 33

Le Royaume Uni
Schülke & Mayr UK Ltd.
Sheffield S9 1 AT
Tel. +44-1142-54 35 00
Fax +44-1142-54 35 01

Les USA
schülke Inc.
Mt. Arlington, NJ 07856
Tel. +1-973 770 7300
Fax +1-973 770 7302

Autres distributeurs:

Afrique du Sud · Arabie saoudite · Argentine · Australie · Autriche · Bénin · Biélorussie · Brésil · Bulgarie · Canada · Colombie · Corée · Croatie · Danemark · Egypte · Emirats arabes unis · Espagne · Estonie · Finlande · Ghana · Grèce · Hong Kong · Hongrie · Inde · Indonésie · Iran · Israël · Japon · Jordanie · Koweït ·Lettonie · Liban · Lituanie · Macédoine · Malaisie · Malta · Mexique ·Niger · Norvège · Nouvelle Zélande · Oman · Pakistan · Pérou · Philippines · Pologne · Portugal · Porto Rico · République tchèque · Roumanie · Russie · Singapour · Slovaquie · Slovénie · Suède · Syrie · Taiwan · Thaïlande · Turquie · Ukraine · Venezuela · Vietnam · Yémen

Schülke & Mayr GmbH
22840 Norderstedt
L'Allemagne
Tel. +49 40 52100-0
Fax +49 40 52100-244
www.schuelke.com
sai@schuelke.com

FR/Version 02.00/Date de révision: 28.05.2008/Cette information n'est pas automatiquement remise à jour